

M. Cosson dit qu'il a eu occasion de constater, chez les Euphorbes d'Algérie, que la forme de la caroncule fournit des caractères spécifiques très tranchés et très constants.

M. Baillon ajoute qu'en effet la caroncule des Euphorbiacées présente des formes très variées, mais fixes dans chaque espèce.

M. Duchartre demande à M. Baillon s'il a observé ce qui se passe dans l'intérieur du chapeau et quelle est la route suivie par le boyau pollinique. Ce dernier pénètre-t-il dans le nucelle par le sommet ou par un point latéral?

M. Baillon répond qu'il n'a pas eu occasion d'examiner suffisamment ces faits pour émettre une opinion précise à leur égard.

M. Duchartre fait observer que M. Baillon n'a pas parlé du rôle du nucelle, qui d'ordinaire prend part à la formation des téguments. Si la primine devient extrêmement mince, la secondine formerait le premier tégument et le nucelle le second.

M. Baillon est d'avis que c'est la secondine qui forme les deux téguments.

M. Weddell demande comment s'opère le mouvement de la caroncule vers le funicule pour opérer comme un coin et détacher la graine.

M. Baillon dit que le chapeau est réduit à très peu de chose, et que la caroncule voyage sur le reste de la graine; le micropyle se trouve ainsi plus ou moins éloigné de la caroncule.

SÉANCE DU 30 JANVIER 1857.

PRÉSIDENCE DE M. MOQUIN-TANDON.

M. Duchartre, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 19 janvier, dont la rédaction est adoptée.

Par suite de la présentation faite dans la dernière séance, M. le Président proclame l'admission de:

M. BOITARD (Emmanuel), docteur en médecine à Martigny (Indre),
présenté par MM. Comar et L. Soubeiran.

M. le Président annonce, en outre, une nouvelle présentation.

Dons faits à la Société :

1° Par M. le comte Jaubert :

Glossaire du Centre de la France, tome II. Paris, 1856.

2° Par M. Ed. Prillieux :

De la structure anatomique et du mode de végétation du Neottia Nidus avis.

3° En échange du Bulletin de la Société :

Journal de la Société impériale et centrale d'horticulture de Paris, numéro de décembre 1856.

L'Institut, janvier 1857, deux numéros.

M. le Président annonce à la Société que, M. de Schoenefeld ayant été appelé par elle aux fonctions de vice-secrétaire et étant devenu ainsi membre de droit de la Commission du Bulletin, le Conseil a dû, dans sa séance de ce jour, pourvoir à son remplacement comme membre électif de ladite Commission. Le choix du Conseil est tombé sur M. T. Puel. En conséquence, conformément à l'art. 28 du règlement, M. T. Puel est proclamé membre de la Commission du Bulletin pour l'année 1857.

Lecture est donnée d'une lettre de M. Gavino-Gulia, qui remercie la Société de l'avoir admis au nombre de ses membres.

M. Montagne donne lecture de la communication suivante adressée à la Société :

OBSERVATIONS MICROSCOPIQUES SUR L'ORGANISATION, LA FRUCTIFICATION ET LA DISSÉMINATION DE PLUSIEURS GENRES D'ALGUES APPARTENANT A LA FAMILLE DES DICTYOTÉES, par **MM. CROUAN frères**, pharmaciens. (Suite.)

(Brest, 24 décembre 1856.)

Dans nos deux précédentes notices (voyez le *Bulletin de la Société*, t. II, p. 439 et 644), nous avons analysé les genres *Punctaria*, *Asperococcus*, *Striaria*, *Halysaris*, *Dictyosiphon*, *Stilophora*, *Cutleria* et *Giraudia*; aujourd'hui nous sommes heureux de pouvoir faire connaître les observations que nous avons faites sur les genres *Zanardinia*, *Aglaozonia*, *Dictyota* et *Zonaria*, et d'en entretenir la Société.

Genre ZANARDINIA Nardo, Crouan, mscr.

Zanardinia collaris Cr., mscr. — *Zonaria collaris* Ag. Crouan, Alg. mar. Finist., vol. I, n° 75.

En sectionnant la fronde en lames ou tranches très minces, nous avons